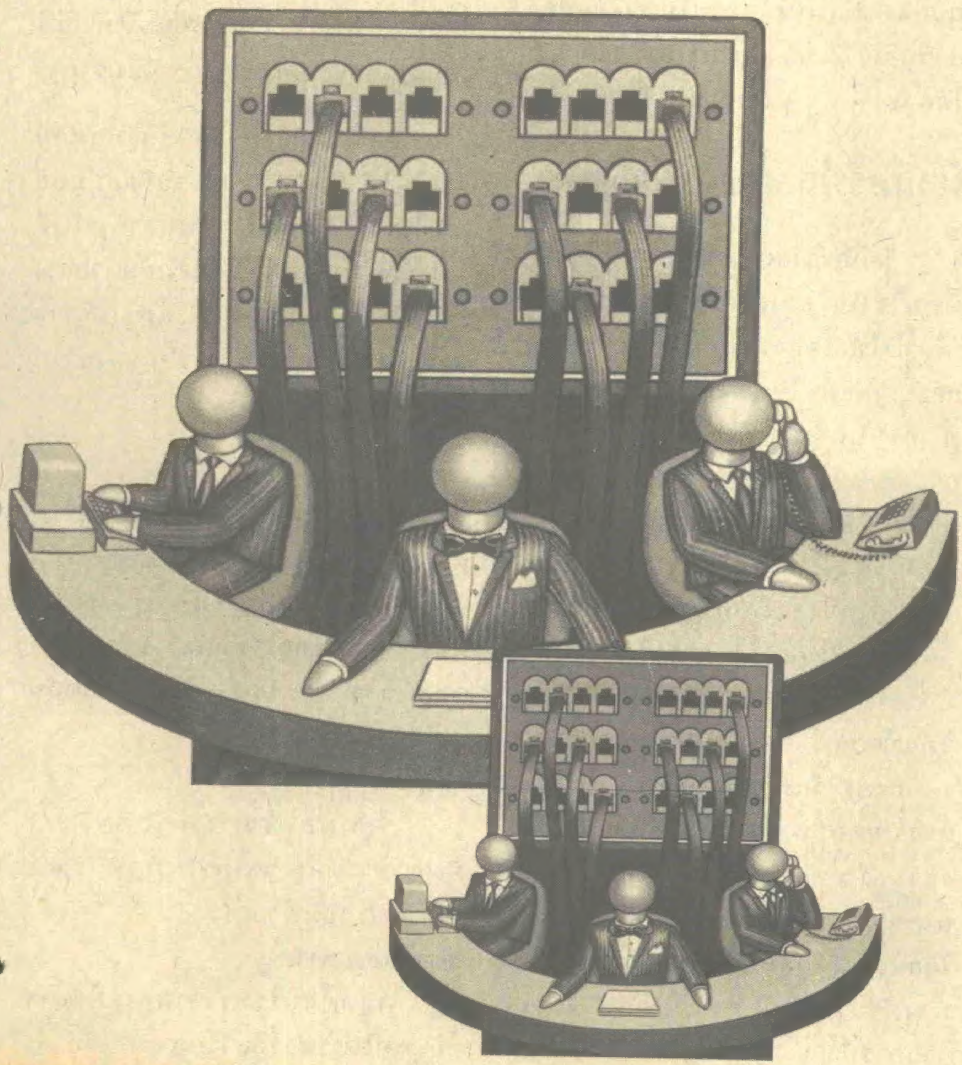
ดร.สมนึก คีรีโต

USENET

เวทีความคิด เวทีข่าว

USENET คืออะไร
มีที่มาและความสำคัญ
เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน
ข้อมูลข่าวสารอย่างไร
เชิญหาคำตอบได้ครับ!



โลกในยุคปัจจุบันมีช่องทางในการสื่อสารข้อมูลข่าวสารที่สะดวกรวดเร็ว เช่น การสื่อสารผ่านทางโทรศัพท์ โทรทัศน์ แฟกซ์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ และสิ่งตีพิมพ์ เป็นต้น โทรศัพท์เป็นสื่อชนิดหนึ่งในกลุ่มนี้ที่ให้อิสระแก่ผู้ใช้บริการโต้ตอบ ทั้งให้และรับข้อความข่าวสารแบบอินเตอร์แอคตีฟ แฟกซ์ก็เป็นเครื่องมือที่ได้รับความนิยมใช้มากในปัจจุบันในการส่งเอกสารข้อความผ่านคู่สายโทรศัพท์ไปในระยะไกล ๆ และด้วยความช่วยเหลือจากเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการสื่อสารด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เรายังมีช่องทางสื่อสารข้อความข่าวและความคิดเห็นในมิติใหม่อีกมิติหนึ่ง มิติที่ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลในระดับโลก กลายเป็นเวทีที่ทำให้เกิดการเชื่อมโยงคนในทุกมุมโลกที่เครือข่ายคอมพิวเตอร์อินเตอร์เน็ตก้าวเข้าไปถึง "ข่าว" กลายเป็นปรากฏการณ์ที่ต่อเนื่อง ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ของโลก ทั้งโลกของความเป็นจริงและโลกของอินเตอร์เน็ตเอง รวมทั้ง "การแสดงความคิดเห็น" จะมีการแลกเปลี่ยนกันอยู่ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง เครื่องมือสำคัญที่ทำให้เกิดเวทีของข่าว และเวทีของความคิดเห็นดังกล่าวนี้ ก็คือ USENET

USENET คืออะไร

USENET เริ่มต้นจากการสร้างสรรค์ของนักศึกษาปริญญาโท 2 คนของมหาวิทยาลัยดุกค์ ประเทศสหรัฐอเมริกา นักศึกษาทั้งสองคนนี้มีชื่อว่า ทอม ทรูสก็อต และ จิม อีลีส บุคคลทั้งสองได้พัฒนาซอฟต์แวร์ที่ทำให้ผู้คนที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ต่างระบบกันสามารถที่จะแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเรื่องต่าง ๆ ในลักษณะที่มีการเสนอข้อคิดเห็นและอภิปรายโต้ตอบเกิดขึ้นพร้อม ๆ กันไปได้ ซอฟต์แวร์ดังกล่าวผ่านการปรับปรุงพัฒนาไปหลายเวอร์ชัน จนกระทั่งในปัจจุบันซอฟต์แวร์ตัวนี้มีติดตั้งอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ทั่วโลก และมีผู้ใช้งานโปรแกรมดังกล่าวหลายแสนคนในแต่ละวัน ผู้ใช้ระบบดังกล่าวนี้ได้รวมตัวกันเป็นกลุ่มย่อยหลายพันกลุ่ม ที่เรียกว่า "กลุ่มข่าว" หรือ"นิวส์กรุ๊ปส์" (News Groups)

นิวส์กรุ๊ปส์เป็นกลุ่มอภิปรายที่มีการแลกเปลี่ยนข่าวสาร และการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในหัวข้อต่าง ๆ ตามที่นิวส์กรุ๊ปส์กลุ่มนั้นสนใจ นิวส์กรุ๊ปส์เหล่านี้มีเรื่องที่แต่ละกลุ่มสนใจ ตั้งแต่เรื่องทางเทคนิค วิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ไปจนถึงเรื่องกีฬา ศาสนา ปรัชญา หรือแม้แต่เรื่องชีวิตรัก และหัวเรื่องพิสดารอื่น ๆ อีกมากมาย

ระบบของ USENET เปรียบเสมือนระบบกระดานข่าวขนาดมหึมาที่ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สามารถที่จะติดต่ออ้างถึงได้ อินเตอร์เน็ตเป็นเพียงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระบบหนึ่งจากหลาย ๆ ระบบที่ต่อเชื่อมอยู่กับ USENET เราจะสามารถก้าวเข้าสู่เวทีข่าวและเวทีความคิดเห็นของระบบ USENET ได้ USENET จะเป็นแหล่งของข้อมูลข่าวสารที่ล้ำลึก ทำให้ทราบข่าวสารอื่น ๆ ทั่วโลกว่ามีอยู่ที่ใดบ้าง นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้เราได้แสดงความคิดเห็นของเราเองในเรื่องต่าง ๆ ได้ด้วย

นิวส์กรุ๊ปส์ (Newsgroups)

นิวส์กรุ๊ปส์เป็นการรวมกลุ่มของผู้ที่สนใจในเรื่องใดเรื่องหนึ่งเป็นพิเศษ เพื่อทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนข่าวสารและข้อคิดเห็นในเรื่องที่นิวส์กรุ๊ปส์กลุ่มนั้นกำหนดขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนที่จะไม่ออกนอกเรื่องมากนัก หรือเพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ทราบเนื้อหาที่อภิปรายกันในกลุ่มนั้น ๆ กลุ่มข่าวเหล่านี้มีการจัดโครงสร้างเป็นลำดับขั้นแบบ Hierarchy กล่าวคือ จะมีชื่อหัวข้อใหญ่ เช่น ทางด้านคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ และสันทนาการ (Recreation) เป็นต้น ในหัวข้อใหญ่ เช่น ด้านวิทยาศาสตร์ จะประกอบด้วยหัวข้อรองต่าง ๆ เช่น เคมี ดาราศาสตร์ และอื่น ๆ บางกลุ่มอาจจะมีหัวข้อรอง ๆ โดยแบ่งเป็นกลุ่มย่อย ๆ ลงไปอีก เช่น ทางด้านฟัซซี่เป็นกลุ่มย่อยทางด้านวิชาการปัญญาประดิษฐ์ หรือทางด้านกล้องโทรทัศน์ฮับเบิ้ล (Hubble Space Telescope) ซึ่งเป็นกลุ่มย่อยทางด้านดาราศาสตร์ เป็นต้น

หัวข้อด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นหัวข้อหลักหรือหัวข้อรอง จะถูกกำหนดเป็นชื่อย่อเพื่อความสะดวกในการเรียกชื่อ ทางด้านวิทยาศาสตร์มีคำย่อว่า sci ทางด้านดาราศาสตร์เขียนย่อว่า astro ดังนั้นสำหรับนิวส์กรุ๊ปส์ที่สนใจพูดคุยและแลกเปลี่ยนข่าวสารเกี่ยวกับกล้องโทรทัศน์ฮับเบิ้ล ซึ่งเป็นกล้องโทรทัศน์ที่ล่องลอยอยู่ในห้วงอวกาศขององค์การนาซ่า จะมีกลุ่มชื่อว่า sci.astro.hubble ส่วนนิวส์กรุ๊ปส์ที่สนใจคุยกันเรื่องเทคโนโลยีฟัซซี่ลอจิก ก็มีชื่อกลุ่มว่า comp.ai.fuzzy เป็นต้น

โดยทั่วไปแล้ว นิวส์กรุ๊ปส์กลุ่มต่าง ๆ ใน USENET จะจัดกลุ่มอยู่ภายในกลุ่มวิชาต่าง ๆ เป็นลำดับขั้นที่เป็นระบบระเบียบ ต่อไปนี้จะเป็นตัวอย่างชื่อหัวข้อหลักและชื่อนิวส์กรุ๊ปส์บางกลุ่ม พร้อมคำอธิบายคร่าว ๆ ของความสนใจของกลุ่มนั้น ๆ

comp

เรื่องที่สนใจเกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ สำหรับผู้สนใจทั้งในระดับอาชีพและระดับสมัครเล่น รวมเนื้อหาทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ แหล่งข่าวซอฟต์แวร์ และข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

comp.ai

กลุ่มผู้สนใจทางด้านวิชาการปัญญาประดิษฐ์ วิชาการสาขาหนึ่งของวิทยาการคอมพิวเตอร์

comp.dcom.modems

กลุ่มผู้สนใจทางด้านการสื่อสารข้อมูลทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

comp.os.os2.apps

กลุ่มผู้สนใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้งานบนระบบปฏิบัติการโอเอสทู

comp.sys.sun.announce

ข่าวคราวเกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ SUN และเมลลิ่งลิส (Sunergy mailing list)

sci

ชื่อหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยหรือการประยุกต์ใช้งานด้านวิทยาศาสตร์

sci.chem.organomet

เคมีวิทยาด้าน Organomettalic

sci.geo.geology

กลุ่มอภิปรายทางด้านธรณีวิทยาของโลก

sci.math.symbolic

กลุ่มอภิปรายทางด้านพีชคณิตสัญลักษณ์

sci.research

หลักการทำงานวิจัยและการให้ทุนอุดหนุนงานวิจัย

sci.math.num.analysis

การวิเคราะห์เชิงตัวเลขแบบ Numerical Analysis

soc

ชื่อหัวข้อหลักที่เกี่ยวข้องกับทางด้านสังคมศาสตร์และวัฒนธรรม

soc.college.grad

กลุ่มแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ชีวิตของนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

soc.culture.thai

กลุ่มคนไทยและคนทั่วไปที่สนใจในเรื่องของสังคม วัฒนธรรม และข่าวคราวเกี่ยวกับคนไทยและประเทศไทย

soc.religion.bahai

กลุ่มอภิปรายเกี่ยวกับศาสนาบาไฮ

soc.veterans

กลุ่มอภิปรายด้านสังคมของทหารผ่านศึก

soc.roots

กลุ่มอภิปรายทางด้านมนุษยวิทยาและโบราณคดี

talk

ชื่อหัวข้อหลักที่มีลักษณะการอภิปรายยืดยาว โดยอาจจะไม่มีข้อยุติหรือไม่สามารถหาคำตอบที่ชัดเจนแน่นอนได้

talk.abortion

กลุ่มที่อภิปรายโต้เถียงกันในเรื่องการทำแท้ง

talk.environment

กลุ่มอภิปรายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

talk.politics.animals

กลุ่มอภิปรายเกี่ยวกับการใช้งานและการกดขี่รังแกสัตว์

talk.politics.theory

กลุ่มอภิปรายทฤษฎีการเมือง

talk.rape

กลุ่มอภิปรายเพื่อการหยุดยั้งการข่มขืน

news

ชื่อหัวข้อหลักเกี่ยวข้องกับข่าวการบำรุงรักษากลุ่มและซอฟต์แวร์

news.admin.policy

นโยบายที่เกี่ยวข้องกับ USENET

news.future

เทคโนโลยีในอนาคต เกี่ยวข้องกับระบบข่าวบนเน็ตเวอร์ก

news.software.readers

กลุ่มอภิปรายเกี่ยวกับซอฟต์แวร์เพื่อที่จะอ่านข่าวจากเน็ตเวอร์ก

กลุ่มข่าวอื่น ๆ

ซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ในการอ่านข่าวของ USENET ยังมีความสามารถในการที่จะดึงข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ของอินเตอร์เน็ตได้อีกด้วย ในปัจจุบันมีกลุ่มของเน็ตเวอร์กและองค์กรข่าวสารที่รวมตัวกันมากมายทั่วโลกเพื่อทำการป้อนข้อมูลข่าวสารเข้าสู่ระบบ ตัวอย่างเช่น กลุ่มในนิวส์กรุ๊ปส์ที่เรียกว่า alt ติดต่อกับแหล่งข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ภายนอกระบบ

alt

กลุ่มหัวข้อทั่วไป หัวข้อชั่วคราว หรือหัวข้อจิปาถะ

alt.aeffle.und.pferdle

คุยกันเรื่องตัวการ์ตูนของรายการทีวีในประเทศเยอรมัน (เรื่องนี้ก็เป็นหัวข้อที่พูดคุยกันได้รู้เรื่องครับ)

alt.bizarre

กลุ่มอภิปรายในเรื่องประหลาด บ้า ๆ บอ ๆ ทุกเรื่องเข้าข่ายได้หมด

alt.conspiracy.jfk

การลอบสังหารประธานาธิบดี เจ เอฟ เค ของสหรัฐฯ

alt.sex.stories

การรวบรวมเรื่องราวนิยายยั่วยุทางด้านเพศและกามารมณ์

ตารางที่ 1 แสดงให้เห็นสถิติของกลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์ที่ได้รับความสนใจมาก

ที่สุด 25 อันดับแรก จากการสำรวจโดย นายไบรอัน รีด (ทำงานอยู่ที่บริษัท DEC) ข้อมูลนี้ได้รับการรวบรวมจากปริมาณผู้ใช้ใน 1 เดือน ซึ่งปรากฏอยู่กับ news.lists

การเข้าถึงนิวส์กรุ๊ปส์

ท่านสามารถที่จะเข้าถึงระบบข่าวสารของ USENET ได้หลายวิธี และได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์หลากหลายยี่ห้อไม่ว่าจะเป็นเครื่องแบบยูนิกซ์ VMS (ของบริษัท DEC) พีซี หรือแมคอินทอช ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ควรจะเป็นผู้บอกท่านได้ว่าในระบบคอมพิวเตอร์ที่ท่านใช้งานอยู่นั้นมีโปรแกรมที่ทำการอ่านข่าวจาก USENET ได้หรือไม่ หรือว่าเป็นตัวไหน

ถ้าเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านสามารถต่อเชื่อมกับอินเตอร์เน็ตโดยวิ่งผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในมหาวิทยาลัย หรือผ่านทางกระทรวงวิทยาศาสตร์ ท่านก็จะสามารถเข้าถึงระบบ USENET ได้ เช่น ถ้าท่านสามารถต่อเชื่อมเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ของท่านผ่านโมเด็มไปยังคอมพิวเตอร์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ที่ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (NECTEC) เมื่อ log เข้าสู่ระบบยูนิกซ์แล้ว ท่านอาจจะใช้คำสั่งอ่านข่าวว่า tin อย่างไรก็ตาม นิวส์กรุ๊ปส์ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์เป็นสมาชิกอยู่อาจยังมีไม่มากนัก

คอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยในเมืองไทยยังไม่ค่อยจะมีการให้บริการของการอ่านข่าวของ USENET มหาวิทยาลัยหลายแห่งกำลังเร่งติดตั้งระบบดังกล่าวอยู่ อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ในเครือข่ายสามารถที่จะเข้าถึง USENET ได้ โดยพยายามเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ในต่างประเทศที่ให้บริการ ๆ ติดต่อกับ USENET ฟรี

ตารางที่ 1 สถิติของกลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์ที่ได้รับความสนใจมากที่สุด 25 อันดับแรก จากการสำรวจข้อมูลในเดือนพฤษภาคม ปี 1993

ลำดับความนิยมของผู้เข้าถึงนิวส์กรุ๊ปกลุ่มนี้	จำนวนโดยประมาณของผู้อ่านนิวสกรุ๊ปนี้ทั่วโลก	จำนวนผู้คนที่อ่านข้อมูลในนิวส์กรุ๊ปนี้จริง ๆ	จำนวน Sites ที่เข้าถึงนิวสกรุ๊ปนี้	จำนวนบทความต่อเดือน	จำนวนข้อมูลข่าวสาร (กิโลไบต์ต่อเดือน)	เปอร์เซ็นต์ของผู้อ่านนิวส์กรุ๊ปนี้	
1	230000	4611	92%	1	13.6	10.0%	news.announce.newusers
2	230000	4447	88%	1	29.2	9.7%	news.answers
3	190000	3729	85%	1473	2931.4	8.1%	misc.jobs.offered
4	190000	3667	67%	2377	5032.2	8.0%	alt.sex
5	170000	3327	83%	67	123.9	7.2%	rec.humor.funny
6	160000	3120	88%	891	1386.1	6.8%	comp.unix.questions
7	160000	3059	53%	620	4925.3	6.7%	alt.sex.stories
8	150000	2997	73%	30	469.1	6.5%	rec.arts.erotica
9	150000	2976	54%	795	38955.8	6.5%	alt.binaries.pictures.erotica
10	150000	2919	83%	1917	2352.8	6.3%	misc.forsale
11	140000	2690	82%	2173	5915.3	5.9%	rec.humor
12	130000	2586	90%	1625	3549.2	5.6%	news.groups
13	130000	2552	88%	1639	2967.6	5.6%	comp.lang.c
14	130000	2486	91%	113	1192.6	5.4%	news.announce.newgroups
15	130000	2481	67%	902	3782.0	5.4%	alt.activism
16	120000	2305	63%	1511	4375.5	5.0%	alt.sex.bondage
17	120000	2270	83%	771	1796.7	4.9%	misc.jobs.misc
18	110000	2239	86%	816	1752.1	4.9%	comp.graphics
19	100000	2044	78%	2475	4937.2	4.4%	rec.arts.movies
20	100000	1995	84%	3093	5026.9	4.3%	comp.sys.ibm.pc.hardware
21	100000	1994	12%	20	109.3	4.3%	clari.news.briefs
22	100000	1992	87%	126	1034.7	4.3%	news.announce.conferences
23	100000	1976	81%	1097	1915.4	4.3%	comp.sys.sun.admin
24	100000	1972	74%	3963	9671.4	4.3%	soc.culture.indian
25	100000	1963	58%	635	25856.3	4.3%	alt.binaries.pictures.misc

ลองใช้คำสั่ง telnet เพื่อทำการต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ เช่น

```
telnet bbs.oit.unc.edu
```

หรือ telnet 152.2.22.80 คำสั่งนี้เป็นการต่อเชื่อมไปยังระบบกระดานข่าว (BBS : Bulletin Board System) ของมหาวิทยาลัยนอร์ทแคโรไลนา ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่ระบบดังกล่าวผู้ใช้สามารถที่จะขอเปิด account บนเครื่องระบบนี้ได้ทันที หลังจากนั้นก็จะเข้าสู่โปรแกรมที่มีลักษณะเป็นเมนูที่ผู้ใช้สามารถเรียกใช้ได้ง่าย ระบบ BBS ตัวนี้มีการบริการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ มากมาย เช่น การเข้าถึงระบบฐานข้อมูลห้องสมุดของมหาวิทยาลัยหลายแห่งทั่วโลก ข้อมูลการพยากรณ์อากาศ ระบบการค้นหาข้อมูล (WAIS) และ Gopher เป็นต้น

นอกจากนี้ผู้ใช้ยังสามารถเข้าสู่ระบบการอ่านข่าวของ USENET ได้อีกด้วย รูปที่ 1 แสดงตัวอย่างการเข้าสู่

ระบบข่าวสารของนิวส์กรุ๊ปส์โดยการเลือกเมนูหมายเลข 1 (Network News) ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้เรียกคำสั่งเพื่อการอ่านข่าวจากนิวส์กรุ๊ปส์ได้หลายแบบดังแสดงในรูปที่ 1 เช่น คำสั่ง trn, rn และ nn เป็นต้น

ตัวอย่าง

ตัวอย่างในรูปที่ 2, 3 แสดงให้เห็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อมูลข่าวสารที่เกิดขึ้นในกลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์ที่ชื่อว่า soc.culture.thai ซึ่งเป็นกลุ่มคนไทยและนักเรียนไทยที่อยู่ในประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก รวมถึงคนต่างชาติที่สนใจวัฒนธรรม สังคม หรือข่าวคราวที่เกี่ยวข้องกับคนไทยและประเทศไทย ตัวอย่างการใช้งานเช่น ในช่วงเหตุการณ์พฤษภาทมิฬ กลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์กลุ่มนี้ก็เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนข่าวสารที่สำคัญต่อคนไทยที่อยู่ในต่างแดนที่ได้รับทราบข่าวคราวเกี่ยวกับเหตุการณ์บ้านเมืองในขณะนั้นเป็นอย่างดี (เช่น มีนักข่าวช่วยป้อนข่าวจากเมืองไทยเข้าสู่ระบบ USENET ทุกชั่วโมง เป็นต้น)

โปรแกรมอ่านข่าว rn

สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่มีการติดตั้งโปรแกรมการอ่านข่าวจากนิวส์-กรุ๊ปส์โดยตรง มักจะมีคำสั่งที่นิยมใช้กันมากที่สุดในการอ่านนิวส์กรุ๊ปส์ของระบบยูนิกซ์ นั่นคือคำสั่ง rn (คำสั่ง Read News) โปรแกรมอื่นที่ได้รับความนิยมในการอ่านข่าวก็คือ คำสั่ง nn ซึ่งมีลักษณะการใช้งานทั่วไปคล้าย ๆ กัน ดังนั้นในที่นี้จะขอกล่าวถึงเฉพาะคำสั่ง rn เท่านั้น

รูปที่ 1 แสดงการเข้าถึงระบบกระดานข่าวของมหาวิทยาลัยนอร์ทแคโรไลนา ผู้ใช้เครื่องยูนิกซ์ที่ต่ออยู่กับอินเตอร์เน็ตในประเทศไทยสามารถเรียกใช้คำสั่ง telnet bbs.oit.unc.edu หลังจากนั้นจะเข้าสู่ระบบเมนูที่มีการบริการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ มากมาย รวมทั้งการเข้าถึง USENET ด้วย

```
% telnet bbs.oit.unc.edu  <-------- เรียกคำสั่ง telnet
Trying 152.2.22.80...
Connected to lambada.oit.unc.edu.
Escape character is '^]'.

ULTRIX V4.3 (Rev. 44) (lambada)

          ***ATTENTION laUNChpad USERS ***
        Type 'launch' at the login prompt.
login:launch
Last login: Sun Jan 23 07:21:42 from eis.CalState.EDU
ULTRIX V4.3 (Rev. 44) System #4: Mon Jul 12 16:55:12 EDT 1993
UWS V4.3 (Rev. 10)
ULTRIX V4.3 UWS V4.3

        Welcome to laUNChpad, the Internet Service Mediator
                laUNChpad 3.0 running on launchpad.unc.edu,
        at the University of North Carolina at Chapel Hill
         Courtesy of the Office FOR Information Technology

SUPPORT LETTERS - we need'em more than ever if we want to continue
especially from UNC students, faculty anf staff (we need you others
too). Please send to Paul Jones, CB 3460, UNC, Chapel Hill, NC 27599-3460

You can set up an account for yourself by typing in your first and last name at
the prompt. If the system prompts you for a password, it means that we already
have a user with that name. Keep trying names until you find one that no one
else is using. We offer a wide variety of services, and have help facilities
to explain them. It you have any trouble, don't hesitate to let us know--send
mail to "help"

You may read any thing on this BBS and you may post to launchpad
newsgroups, but to send mail or post news to places outside of
laUNChpad, you must first download the priv_request file (found in
the Help Files section of File Downloads) fill it out, sign it, and
send it (via snailmail) to the laUNChpad keepers.

/bbs/launch/etc/welcomePlease do not send mail to root or postmaster. If you have any
(SPACE for more, q to quit, h for help)comments, send them to help@launchpad.unc.edu.

This system keeps track of users by their first and last names.
Your name? Somnuk Keretho  <-- ผู้ใช้สามารถกำหนดชื่อ account และ password ได้ทันที
Password?

        Main Menu

        1.Network News
        2.Electronic mail
        3.On-line Information Systems (LIBTEL)
        4.Topical document search (WAIS)
        5.Download files
        6.Find user
        7.User Options
        8.Pherrit - hopher client
        9.Lynw - WWW client
        10.Triangle Free-Net experimental gopher

        (? or h) elp, (q) uit.
```

เมนูหลักที่มีการให้บริการในระบบ bbs ตัวนี้

รูปที่ 1 (ต่อ)

```
==> 1 <---- เมนู 1 หมายถึงการเข้าถึงนิวส์กรุ๊ปส์ของ USENET
        Network News

        1.trn - threaded rn
        2.rn - line-oriented news reader
        3.nn - full-screen newsreader
        4.pnews - post news
        5.Download news articles
        6.Edit .newsrc (Uses vi. ':q' exits)
        7.Sort .newsrc (Automatically sorts alphabetically)
        8.Reset .newsrc (unsubscribe to everything)

        (b) ackup to previous menu, (? or h) elp, (q)uit.

==>2
Unread news in alt.activism                1392 articles
Unread news in alt.activism.d               414 articles
Unread news in alt.alt                       11 articles
Unread news in alt.amiga.demos                6 articles
Unread news in alt.angst                    599 articles
etc.

********1392 unread articles in alt.activism--read now?[ynq]
```

```
                        /เป็นคำสั่งค้นหานิวส์กรุ๊ปที่เราสนใจ
                        |
******** 1392 unread articles in alt.activism--read now? [ynq]/soc.culture.thai
Searching..
******** 512 unread articles in soc.culture.thai--read now? [ynq] =
14291 Re:Thai Chinese
14292 Car rental in Thailand
14294 Re:soc.culture.thai FA2
14295 Re:Request for tourist information on
14296 Re:Refer to Police vote
14297 BKKPOST:Jan9 How to protect Thai forests?
14298 BKKPOST:Jan9 Forest policy
14299 BKKPOST:Jan9 Friendship Bridge
14300 BKKPOST:Jan9 Class conflicts
14301 BKKPOST:Jan9 Constitution amendment
14302 BKKPOST:Jan9 Police Commision Revolts
14303 BKKPOST:Jan9 Chief Editor's Comment
14304 Who will succeed the king
14305 BKKPOST:Jan10 Minimum wage strike
14306 BKKPOST:Jan 10 Civil servants wage rise promised
14307 BKKPOST:Jan 10 Water crisis
14308 BKKPOST:Jan10 Manoon may demand reinstatement
--what next? [npq] 14292
                    ---> ทำการอ่านบทความหมายเลข 14292
```

รูปที่ 2 คำสั่ง /soc.culture.thai เป็นคำสั่งในการค้นหานิวส์กรุ๊ปส์ที่ชื่อว่า soc.culture.thai (ในกรณีที่ยังไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกของกลุ่มนี้ ให้ลองใช้คำสั่งว่า g soc.culture.thai) เมื่อชื่อของนิวส์กรุ๊ปส์ปรากฏบนจอภาพคำสั่ง = จะทำให้เกิดการพิมพ์หมายเลขและชื่อของบทความในนิวส์กรุ๊ปส์นั้น

รูปที่ 3 ตัวอย่างการแลกเปลี่ยนข่าวสารในนิวส์กรุ๊ปส์ soc.culture.thai

```
Article 14292 (506 more) in soc.culture.thai:
From: rabbit@hacktic.nl (rabbit)

Subject: Car rental in Thailand
Date: 9 Jan 1994 13:17:26+0100
Organization: Hack-Tic, networking for the masses
```

รูปที่ 3 (ต่อ)

```
Lines: 34
NNTP-Posting-Host: xs4all.hacktic.nl
Summary: Car rental thailand
Keywords: Car rental Thailand

Hi, there

This year november I'm planning to visit Thailand. Places I'll hope
to see are Chiang Mai, Chiang Rai, Manorom (Chai Nat), Phupket and
Phangnga.
Since I'm used to finding my own way, I'm considering to rent a car and
do my own exploring in the places mentioned.
Does anyone have experience with car-rental in Thailand?
Things I want to know are for instance:
        -Where to rent a car?
        -What are the average rental rates?
        -What driving liscence is accepted?
        -Special insurrance conditions
        -Driving conditions/hazzards in the places mentioned
        -Average gasoline rates

Any do's and don'ts are welcome...

                        Thanks in Advance
                        Arno Waal

-------------------------------------------------------------------------

e-mail : Rabbit@hacktic.nl
         Awaal@ms.philips.nl
Uden, Netherlands

-------------------------------------------------------------------------

Article 14381 (504 more) in soc.culture.thai:
From: itthi@sunburn.sli. unimelb.edu.au (Itthi Trisirisatayawong)

Subject: Re: Car rental in Thailand
Date: 11 Jan 1994 02:52:32 GMT
Organization: University of Melbourne, Dpt of Surveying and Land
Information
Lines: 31
NNTP-Posting-Host: sunburn.sli.unimelb.edu.au
Keywords: Car rental Thailand

In article<2gos14INN312@xs4all.hacktic.nl>rabbit@hacktic.nl (rabbit)
writes:
>Things I want to know are for instance:
>
>       -Where to rent a car?
>       -What are the average rental rates?
>       -What driving liscence is accepted?

Avis and Herts have offices in Chieng Mai airport as well as counters in
most 5 stars hotels. I believe this is the case in Phuket too. The
rental rates were (3 yrs age) 1000-1500 bahts/day depending on model.
It is difficult to choose your prefered model so you might have to accept
what is left. If you arrive in BKK, just drop in at any of these companies
and you can arrange the rent in other provinces. There are some cheaper
local companies in Chieng Mai but normally they have older cars
and services, from my experiences, are not
up to standard. Ask hotel staff
for these local companies since they are usually close to hotels.
International
drivinc license is OK in Thailand
>       -Special insurrance conditions
>       -Driving conditions/hazzards in the places mentioned

Standard insurance applied for car rented from international chains. I'm not
sure for the local ones but at least they must have 3rd party cover since
this
is the law now. Highways from Chieng Mai to Mae Hong Sorn, either via
Pai or
Mae Sa-Riang are sealed and fairly OK. Though some parts are pretty
windy and
narrow, it's still worth driving around since the mountainous scenic views
are fantastic. Road signs along inter-province highways are good and
I think they are in both Thai and English. Keep away from trucks and
pick-up cars

Itthi
End of article 14381 (of 14796)--what next? [^Nnpq]
```

เมื่อผู้ใช้พิมพ์คำสั่ง rn โปรแกรมจะแสดงข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์โดยที่มีระดับในการแสดงรายละเอียดเป็น 3 ลักษณะดังนี้

1. แสดงชื่อนิวส์กรุ๊ปส์หลายกลุ่ม
2. แสดงในระดับบทความของนิวส์กรุ๊ปส์หลัก ๆ
3. แสดงรายละเอียดของบทความหนึ่ง ๆ

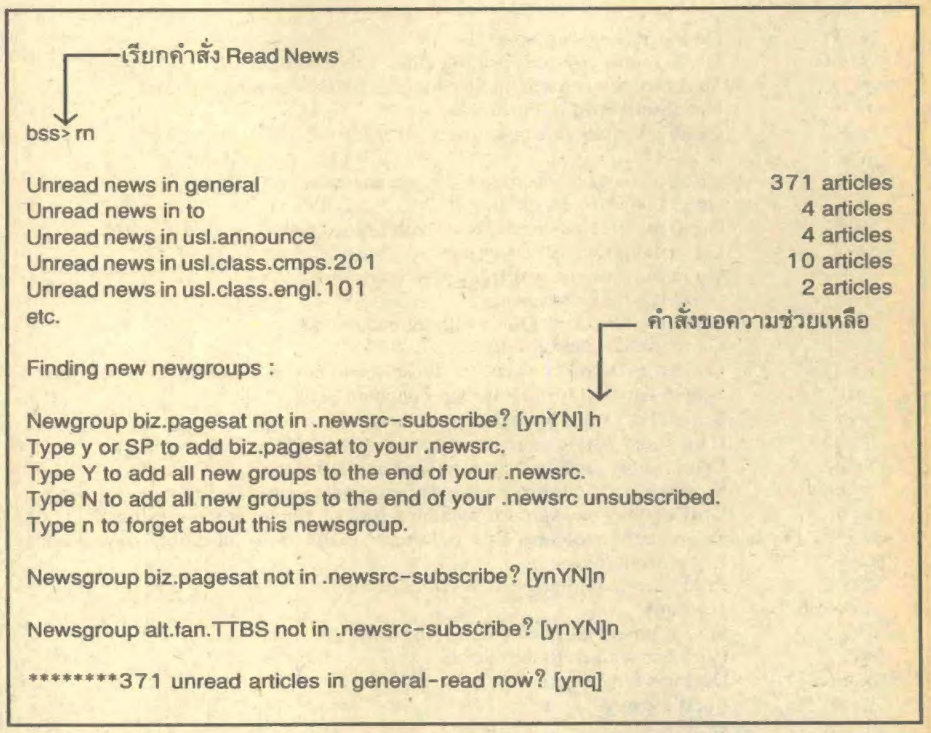
ในแต่ละระดับจะมีคำสั่งควบคุมต่างชุดกัน อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้สามารถร้องขอความช่วยเหลือเพื่อขอดูรายชื่อคำสั่งได้โดยการพิมพ์ตัวอักษร h

เมื่อเริ่มต้นเรียกโปรแกรม rn โปรแกรมดังกล่าวจะทำการตรวจสอบดูว่ามีนิวส์กรุ๊ปส์กลุ่มใหม่เกิดขึ้นที่ผู้ใช้ยังไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกหรือไม่ ถ้ามีโปรแกรมจะถามผู้ใช้ว่าต้องการเพิ่มเข้าสู่ลิสต์รายการของเราหรือไม่ ตัวอย่างในรูปที่ 4 โปรแกรมได้ถามผู้ใช้ว่าต้องการสมัครเป็นสมาชิก (subcribe) ของกลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์ biz.pagesat หรือไม่ ถ้าตอบว่า "ไม่" จะต้องพิมพ์คำสั่ง "n" เป็นต้น

ไฟล์พิเศษที่ชื่อว่า .newsrc

โปรแกรม rn ทำการรวบรวมชื่อนิวส์กรุ๊ปส์ต่าง ๆ ที่ผู้ใช้ระบบสมัครเป็นสมาชิกอยู่ รวมทั้งบันทึกหมายเลขบทความที่ได้ผ่านการอ่านแล้ว โดยเก็บข้อมูลดังกล่าวนี้ไว้ภายในไฟล์ชื่อว่า .newsrc ในไดเรคทอรีของผู้ใช้ผู้นั้น ไฟล์นี้จะถูกสร้างขึ้นเมื่อเริ่มใช้โปรแกรม rn เป็นครั้งแรก รูปที่ 5 แสดงตัวอย่างของข้อมูลภายในไฟล์ .newsrc ตัวเลขตามหลังชื่อนิวส์กรุ๊ปส์แสดงหมายเลขบทความที่อ่านไปแล้ว ชื่อนิวส์กรุ๊ปส์ที่ไม่มีหมายเลขตามหลังแสดงว่ายังไม่เคยมีการอ่านข่าวในกลุ่มนั้นเลย เครื่องหมายอัศเจรีย์ (!) แสดงว่าผู้ใช้ไม่ได้เป็นสมาชิกของนิวส์กรุ๊ปส์นั้น

```
เรียกคำสั่ง Read News
bss> rn

Unread news in general                                  371 articles
Unread news in to                                         4 articles
Unread news in usl.announce                               4 articles
Unread news in usl.class.cmps.201                        10 articles
Unread news in usl.class.engl.101                         2 articles
etc.
                                                  คำสั่งขอความช่วยเหลือ
Finding new newgroups :

Newgroup biz.pagesat not in .newsrc-subscribe? [ynYN] h
Type y or SP to add biz.pagesat to your .newsrc.
Type Y to add all new groups to the end of your .newsrc.
Type N to add all new groups to the end of your .newsrc unsubscribed.
Type n to forget about this newsgroup.

Newsgroup biz.pagesat not in .newsrc-subscribe? [ynYN]n

Newsgroup alt.fan.TTBS not in .newsrc-subscribe? [ynYN]n

********371 unread articles in general-read now? [ynq]
```



รูปที่ 4 สำหรับระบบที่มีการติดตั้งคำสั่ง rn (Read News) แล้ว ผู้ใช้สามารถที่จะเข้าถึงกลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์ของ USENET ได้โดยพิมพ์คำสั่ง rn

การตั้งกลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์กลุ่มใหม่

กลุ่มต่าง ๆ ของนิวส์กรุ๊ปส์เกิดขึ้นมาใ[illegible]ยตัวไปได้โดยเป็นไปตามข[illegible]ที่อาจจะมีผู้ใช้บนเน็ตเวอร์กเรียกร้อง นิวส์กรุ๊ปส์ที่มีผู้เสนอความคิดว่าน่าจะมีการจัดตั้งขึ้นเมื่อเวลาผ่านไปและมีผู้คนจำนวนมากพอที่เห็นความสำคัญว่าน่าจะตั้งเป็นกลุ่มได้ ด้วยการโวทเสียง "Yes" (แน่นอนว่าจะต้องมีผู้ที่จะช่วยรับผิดชอบในการรวบรวมเสียงโวท) กลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์กลุ่มใหม่ก็จะถูกจัดตั้งขึ้นมาแล้วประกาศโฆษณาออกไปใน new.news.announcements

```
alt!
general : 1-530
to : 1-4
usl.announce : 1-1
usl.cacs.announce : 1-11
usl.class.cmps.201 : 1-6
usl.centercasts : 1-13
news.admin : 1-12300
news.admin.misc :
news.admin.technical :
news.software.notes! 1-120
news.sysadmin! 1-1989
comp.admin.policy! 1-3372
comp.ai! 1-11997
comp.ai.digest :
comp.ai.edu! 1-335
comp.ai.fuzzy!
comp.ai.genetic!
sci.aquaria :
sci.archaeology :
sci.astro :
rec.arts.animation! 1-3805
soc.culture.europe :
alt.activism :
```

รูปที่ 5 โปรแกรมอ่านข่าว rn จะทำการรวบรวมนิวส์กรุ๊ปส์ต่าง ๆ ที่เราเป็นสมาชิก รวมทั้งบันทึกหมายเลขบทความที่เราอ่านอยู่ไว้ภายในไฟล์ที่ชื่อว่า .newsrc

```
y,SP        Do this newsgroup now.
.cmd        Do this newsgroup, executing cmd as first command.
=           Start this newsgroup, but list subjects before reading articles.
u           Unsubscribe from this newsgroup.
c           Catch up (mark this newsgroup all read).

n           Go to the next newsgroup with unread news.
N           Go to the next newsgroup.
p           Go to the previous newsgroup with unread news.
P           Go to the previous newsgroup.
-           Go to the previously displayed newsgroup.
1           Go to the first newsgroup.
^           Go to the first newsgroup with unread news.
$           Go to the last newsgroup.
g name      Go to the named newsgroup. Subscribe to new newsgroups this way too.
/pat        Search forward for newsgroup matching pattern.
?pat        Search backward for newsgroup matching pattern.
            (Use * and ? style patterns. Append r to include read newsgroups.)
l pat       List unsubscribed newsgroups containing pattern.
m name      Move named newsgrour elsewhere (no name moves current newsgroup).
o pat       Only display newsgroups matching pattern. Omit pat to unrestrict.
      [Type space to continue] a pat Like o, but also scans for unsubscribed newsgropus
L           List current .newsrc.
&           Print current command-line switch settings.
&switch     {switch}
            Set (or unset) more command-line switches.
&&          Print current macro definitions.
&&def       Define a new macro.
!cmd        Shell escape.
q           Quit rn.
x           Quit, restoring .newsrc to its state at startup of rn.
^K          Edit the global KILL file. Use commands like /pattern/j to suppress
            pattern in every newsgroup.
v           Print version.
      [Type space to continue]
```

รูปที่ 6 ชุดคำสั่งที่ผู้ใช้สามารถเรียกใช้ได้ เมื่ออยู่ในระดับของการแสดงชื่อนิวส์กรุ๊ปส์ เช่น คำสั่ง L จะพิมพ์รายชื่อนิวส์กรุ๊ปส์ทั้งหมดบนจอภาพเป็นต้น

ถ้าท่านผู้อ่านลองตรวจสอบจากกลุ่มนิวส์กรุ๊ปส์ที่มีอยู่แล้วเป็นพัน ๆ กลุ่ม ว่ายังไม่มีหัวเรื่องที่ท่านเองสนใจในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร ลองตั้งกลุ่มขึ้นมาเองสิครับ เช่น ตั้งกลุ่มผู้สนใจเกมหมากเก็บหรืออะไรก็ได้ที่น่าสนใจกว่านี้อย่างไรก็ตาม ขอให้ท่านตรวจสอบวิธีการตั้งกลุ่มได้จาก news.groups มีพิธีรีตรองที่ค่อนข้างจะเป็นการเป็นงานมากทีเดียว

มารยาทและคำถามที่พบบ่อย

เนื่องจากข้อมูลข่าวสารจำนวนมหาศาลและจำนวนผู้ใช้ระบบมีจำนวนมาก การแลกเปลี่ยนข่าวสารและความคิดเห็นเป็นไปได้อย่างอิสระ ดังนั้น มารยาทของการใช้ระบบ การระมัดระวังในการส่งข้อความใด ๆ ออกไปนั้นมีความสำคัญมาก เพราะข้อความที่เราเขียนออกไปนั้นคนทั่วโลกจะสามารถอ่านได้ ดังนั้นคำหยาบคายต่าง ๆ หรือความคิดเห็นส่วนตัวต่าง ๆ ที่ส่งออกไปไม่ควรที่จะไปสร้างความรำคาญให้แก่ผู้อ่านคนอื่น ๆ โดยเด็ดขาด (แต่บ่อยครั้งเราอาจจะเห็นเหตุการณ์ในลักษณะที่ใช้คำศัพท์ของชาวเน็ตเวอร์กที่เรียกว่า flame - หรือคือ การจุดไฟเผากันไปเผากันมา - ไหม้ทั้งคู่)

นอกจากนี้ นิวส์กรุ๊ปส์หลายกลุ่มมีการรวบรวมคำถามที่มีผู้ถามบ่อย ๆ พร้อมทั้งคำตอบสำหรับคำถามเหล่านั้นไว้เป็นหมวดหมู่ โดยเก็บไว้ในบทความที่เรียกว่า "FAQs" (Frequently Asked Questions) คำถามที่เกี่ยวข้องกับจุดประสงค์ของนิวส์กรุ๊ปส์กลุ่มนั้น ในกลุ่มที่สนใจเป็นพิเศษในเชิงวิชาการก็มักจะมีรวบรวมคำถามคำตอบสรุปสำหรับวิชาการในสาขานั้น ๆ เช่น FAQs ที่เกี่ยวข้องกับฟัซซี่ลอจิกว่าคืออะไร มีหนังสืออ้างอิงอะไรบ้าง มีงานวิจัยด้านใดบ้าง ข้อมูลของ FAQs อาจจะมีการเปลี่ยนแปลง (update) ทุกเดือนเพื่อความทันสมัยของข้อมูล เป็นต้น

สรุป

ข้อมูลข่าวสารที่อยู่ในรูปของนิวส์กรุ๊ปส์ต่าง ๆ ของ USENET นั้นเป็นแหล่งข้อมูลที่มีคุณค่า เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและค้นคว้าวิจัยเป็นอย่างมาก และบ่อยครั้งก็ถูกใช้เป็นเวทีที่ผู้คนจะแสดงความคิดเห็นของตนเองอย่างอิสระโดยไม่มีการแบ่งชั้นวรรณะ ผู้ใหญ่หรือเด็ก ตำแหน่งหน้าที่การงานแตกต่างอย่างไรไม่สำคัญ อาจจะมีทั้งที่สร้างสรรค์หรือบางเรื่องอาจจะเป็นสิ่งที่เกินเลยศีลธรรมในความคิดของบางคน อย่างไรก็ตาม USENET ก็เจริญเติบโตและพัฒนาต่อไป ผู้ใช้ระบบเน็ตเวอร์กที่รู้จักเลือกใช้ในสิ่งที่ดีและเป็นประโยชน์จะสามารถสร้างสรรค์สิ่งที่ดีจากระบบนิวส์กรุ๊ปส์เหล่านี้ที่ได้เปิดช่องทางของการเชื่อมโยงผู้คนในโลกนี้ให้เข้าถึงกัน แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ให้เป็นโลกานุวัตรที่น่าอภิรมย์มากขึ้นต่อไป